**概况及参数要求及**

## 1.1服务内容

绵竹市中医医院配电规模为2台变压器供给全院负荷。其中所有负荷为门、住院大楼配电房内变压器供给。为满足配电设备在良好的条件下运行，确保设备性能，保证安全运行，绵竹市中医医院变压器及配电设备需要定期进行维护检查并及时处理设备隐患及故障。所需维护保养的地点为一个高压配电房。主要设备有2台变压器，1面10KV高压馈线柜，1套直流屏以及安全工器具等。

## 1.2项目信息

项目名称：绵竹市中医医院配电设备运行维护项目

采购人：绵竹市中医医院

## 1.3运行维护内容

1.3.1配电设备维护及保养

**主要工作内容：一、年检预试；二、每季度巡检；三、特殊巡检（年不低于2次）；四、保电活动；五、绝缘工器具检测（年两次)；六、故障抢修；七、设备检修；八、设备轮换；九、高压倒闸操作；十、设备清洁保养；十一、安全技能培训；十二、对已发现问题进行整改处理，更换二次控制柜充电桩模块、监控、蓄电池，低压电流总表等。**

**1、每月工作内容**

1）检查及清理主配电柜，支配电柜公支及电量表；

2）检查及记录主配电柜及支配电柜之用电运作情况；

3）检查及清理所有配电箱，时间控制器及接合器；

4）维修或更换损坏电力系统配件；

5）查看补偿柜无功补偿是否满足要求，电容器外表是否有腰鼓、渗油等现象；

6）检查变压器室防鼠防小动物情况，是否有小动物进入；

7）检查变压器有无运行异常情况；

8）检查直流屏运行指示是否正常，蓄电池充电参数，蓄电池有无鼓包、漏液等；

9）检查高、低压柜有无过热、短路，运行异常情况。

**2、每年年检预试工作**

1）检查所有金属部份之氧化情况，如有需要，用钢丝刷进行除锈及油漆工作；

2）对配电设备及管井内外进行除尘清洁；

3）量度用电负荷并将信号资料转化为数据，提供给采购人，作为参考之用；

4）对主配电屏、线路及支配电线路进行绝缘测试；

5）进行首次及二次进电仿真测试，以保证配电保护器能正常运作；

6）进行主配电屏，时间控制器及电路控制箱之操作测试；

7）使用标准工具检查及固定所有电路连接棒、管线接驳及主配电线路；

8）测试及清理所有分电箱及出路指示灯内部；

9）进行配电接地测试，包括量度接地导电水平；

10）对电流互感器、电压互感器进行变化、极性及伏安特性等试验；

11）对高压开关进行导电回路电阻、工频耐压、电动及机械操作性能、开关特性及低电动作等试验；

12）对各低压开关进行导电回路电阻、工频耐压、操作性能检测等试验；

13）对高低压母线进行工频耐压试验；

14）向采购人提供年检试验报告并注明缺陷。

1.3.2变压器维护及保养

**1、每月维护工作**

1）检查变压器运行声音、体内温度、表面温度；

2）检查变压器室护栏有无安全禁示牌，护栏有无挂锁；

3）高低侧绝缘护套是否随变压器运行温度的升高而损伤；

4）检查油变压器外表是否渗油，表面烧焦等不良情况。

**2、每年检修工作**

1）对变压器本体进行绝缘、直流电阻、变比、空载损耗测试、绝缘油、连同套管的工频耐压等试验；

2）检查有载调压装置动作情况；

3）对高低侧电缆进行绝缘、耐压等试验；

4）对高低侧的避雷器进行绝缘、泄露等试验；

5）试验完成后出试验报告，如有问题及时向采购人报告并及时处理，以保证系统正常运行。

1.3.3标准要求

对采购方配电设备的年检预试及运行维护，完全按照国家政策和有关标准严格执行。

1、《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》（GB50150-2016）

2、《电力设备预防性试验规程》（DL/T596-1996）

3、电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范（GB 50148-2010）

4、电气装置安装工程高压电器施工及验收规范（GB 50147-2010）

5、电气装置安装工程母线装置施工及验收规范（GB 50149-2010）

6、电气装置安装工程低压电器施工及验收规范（GB 50254-2014）

7、《继电保护和安全自动装置技术规程》（GB/T 14285-2006）

1.3.5其他要求

1、提供24小时值班服务，技术人员3小时内到达现场，及时处理消除故障。对常用、紧急配件进行储备，及时消缺。

2、 合理安排技术人员配合采购人迎接配电设施相关检查工作，并且所有经维护保养及强检检测后的配电设施均符合供电部门的相关规定，并取得供电部门认可的检测报告。

投 标 函

绵竹市中医医院：

我方全面研究了“       ”项目谈判文件(项目编号:      )，决定参加贵单位组织的本项目谈判。我方授权       (姓名、职务)代表我方            (供应商名称)全权处理本项目谈判的有关事宜。

我方投标报价为：小写：          大写：           。

1、我方自愿按照谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需货物、服务、工程。

2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按采购文件要求完成项目的实施并交付采购人验收。

3、我方为本项目提交的响应文件2份（**中标后提供**）。

4、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方如成交，承诺将按照谈判文件规定的付款方式、履约时间、地点、履约保证金额等内容以及商务条款严格履约，如不按谈判文件要求履约，自愿承担全部责任。

7.我方如用虚假材科或恶意方式提出质疑，将承担相应的法律责任。如有上述行为，我方将无条件承担贵单位相关的调查论证费用。

投 标 人：                            （盖章）

单位地址：

法定代表人或委托代理人：         （签字或盖章）

邮 政 编 码：

电话：                传真：

日       期：         年        月         日

**法定代表人授权书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_：

授权声明：                     （投标人名称）          （法定代表人姓名、职务）授权                        （被授权人姓名、职务）为我方 “           ”（招标编号：      ）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

投标人名称（盖章）：

投标日期：

**注：（1）法定代表人不参与投标而委托代理人投标适用。**

**（2）附法定代表人、委托代理人身份证复印件加盖投标人公章**。

**项目运行维护方案**

**格式自拟。包含不限于：1.项目概况，2.机构设置和管理制度，3.维护实施方案，4.应急管理。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报价清单（含税）** | | | | | | |  |
| 名称 | 型号等级 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |  |
| 高压柜 | 10KV | 3 | 面 |  |  |  |  |
| 变压器 | 10/0.4KV | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 断路器 | 10KV | 4 | 台 |  |  |  |  |
| 电压互感器 | PT | 1 | 组 |  |  |  |  |
| 电缆 | 高压 | 3 | 段 |  |  |  |  |
| 避雷器 | HY5WS | 3 | 套 |  |  |  |  |
| 母排 | 10KV | 1 | 系统 |  |  |  |  |
| 直流装置 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 接地系统 |  | 1 | 系统 |  |  |  |  |
| 处理现有问题更换直流装置 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 合计小写 | | | | |  |  |  |
| **合计大写：元整** | | | | | |  |  |
| **报价说明：**  **1包括不限于以上设备，投标人联系总务科进行现场查勘，查勘联系人：高女士，联系电话：13990218582。**  **2包含配电设备常规运维和年检。**  **3.包含安全工器具运输检验费用。**  **4.常规运维和年检包含：(1)每季度一次巡视（2）每年不小于2次特殊巡查（3）设备每年一次的年检预试（4）设备定期轮换（5）一般隐患处理（不停电）（6）重大隐患处理（停电工作）（7）应急抢修（8）保电活动（9）月运维巡检记录（10）年检报告** | | | | | | |  |
|  |

**书面声明**

致：

本公司                     （公司名称）参加                  （项目名称）的投标活动，现承诺我公司在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

在参加本次采购活动中，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

在参加本次采购活动中，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

如果有相关法律法规规定的记入诚信档案的失信行为，将在响应文件中全面如实反映。

    如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

投标日期：